

COP16

CALI • COLOMBIA

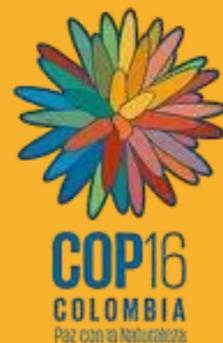
Paz con la Naturaleza

Iniciativas para a manutenção dos Serviços Ecossistêmicos das Áreas úmidas – Conexões entre Cerrado e Pantanal

Ana Cristina Trevelin

*Coordenadora de Meio Ambiente e Recursos Hídricos –
Secretaria Executiva de Meio Ambiente (SEMA –
SEMADESC)*

SEMADESC
Secretaria de Estado
de Meio Ambiente,
Desenvolvimento, Ciência,
Tecnologia e Inovação



ABEMA
Associação Brasileira de Entidades Estaduais de Meio Ambiente



Importância das Áreas úmidas no MS

- Relação dos ecossistemas aquáticos entre Cerrado e Pantanal
- Papel na conectividade ecológica, conservação da biodiversidade e serviços ecossistêmicos

Desafios

- Mudanças no uso e ocupação do solo
- Interconectividade e interdependência dos biomas
- Eventos extremos e impactos nas áreas úmidas

Áreas úmidas em estado crítico de proteção e conservação

- Bioma Pantanal - Bacia Hidrográfica do Rio Paraguai
- Serra da Bodoquena e seu ambiente carstico



Serra da Bodoquena um olhar positivo





- Leis estaduais e municipais específicas desde o final dos anos 90, regulando a ocupação das margens do Formoso e áreas de banhado.
- UC's públicas e privadas
- Atuação intensa da sociedade civil em conselhos municipais e ONGS
- Destino turístico Carbono Neutro
- Empresas de turismo certificadas em sustentabilidade
- Programas Estaduais de PSA e Conservação de Solo e Água
- Grupo de Trabalho Integrado do Rio Formoso



Programa Prosolo

PROSOLO - Plano Estadual de Manejo e Conservação do Solo e Água

- Foco na Recuperação e Conservação: Identificação das principais causas da degradação ambiental nas áreas agropecuárias
- Integração de Práticas de Manejo Sustentável:
 - Contenção de Erosão: Implementação de técnicas de contenção de processos erosivos
 - Terraceamento: Uso de terraços para prevenir a erosão em áreas agrícolas.
 - Adequação de Estradas Vicinais: Melhorias nas estradas rurais para reduzir impactos ambientais
 - Restauração da vegetação nativa: Adoção de práticas de recuperação ecológica em áreas degradadas

PROSOLO - Plano Estadual de Manejo e Conservação do Solo e Água

- Parceria Público-Privada: Colaboração entre o setor público e privado para promover o desenvolvimento sustentável.
- **Resultados:**
 - Programa de recuperação no entorno dos Rios Cênicos (Bacia do Rio Miranda): 117 mil hectares
 - Programa de Pagamento por Serviços Ambientais (PSA): 11,05 mil hectares
 - Programa de recuperação em microbacias (Bacias do Rio Paraná e Rio Taquari): 46,04 mil hectares
 - Área total com projetos de conservação: 174,07 mil hectares



PSA Rios Cênicos – Preservação e Uso Sustentável dos Rios Betione, Formoso, da Prata e Salobra

PSA Rios Cênicos – Preservação e Uso Sustentável dos Rios Betione, Formoso, da Prata e Salobra

Meta

- Conservar e restaurar a vegetação nativa nas bacias hidrográficas dos rios Betione, Formoso, da Prata e Salobra, promovendo o uso sustentável e a preservação dos serviços ecossistêmicos e belezas cênicas

Resultados

- **Restauração Ecológica**: Recuperação de áreas degradadas, especialmente em APPs, visando ao aumento da conectividade entre fragmentos florestais e à recuperação de áreas úmidas.
- **Manejo Sustentável**: Implementação de práticas como sistemas agroflorestais e silvipastoris, que promovem o uso sustentável da terra e o sequestro de carbono.
- **Incentivo à Conversão Produtiva**: Transformação de pastagens degradadas em áreas produtivas sustentáveis, com aumento do armazenamento de carbono

PSA Rios Cênicos Edital 002/21

- 40 Provedores Atendidos
- Total Pagamento Serviços Ambientais: R\$ 479.126,54
- Área total das propriedades 5.411,02 ha



PSA Rios Cênicos Edital 012/23

- 85 Provedores Atendidos
- 17 Provedores reinscritos
- Total Previsto Pagamento Serviços Ambientais: R\$ 1.118.332,29
- Área total das propriedades: 5.638,56 ha



**Lei do Pantanal do MS
(6.160/2023)**

Lei do Pantanal do MS (6.160/2023)

- **Objetivos da Lei:**
 - Estabelecer diretrizes para a conservação, restauração e uso sustentável da Área de Uso Restrito da Planície Pantaneira (AUR-Pantanal)
 - Criação do Fundo Clima Pantanal, voltado ao financiamento de ações de conservação e mitigação dos impactos ambientais no Pantanal.

Lei do Pantanal do MS (6.160/2023)

- **Principais pilares**

- Conservação e Recuperação: Incentivo à restauração de áreas degradadas e à preservação da vegetação nativa nas Áreas de Preservação Permanente (APP)
- Uso Sustentável: Promoção de atividades econômicas que conciliam a exploração dos recursos naturais com a proteção dos ecossistemas, como o ecoturismo e a agroecologia.
- Pagamento por Serviços Ambientais (PSA): Implementação de incentivos para proprietários rurais que adotam práticas sustentáveis e conservacionistas nas suas propriedades

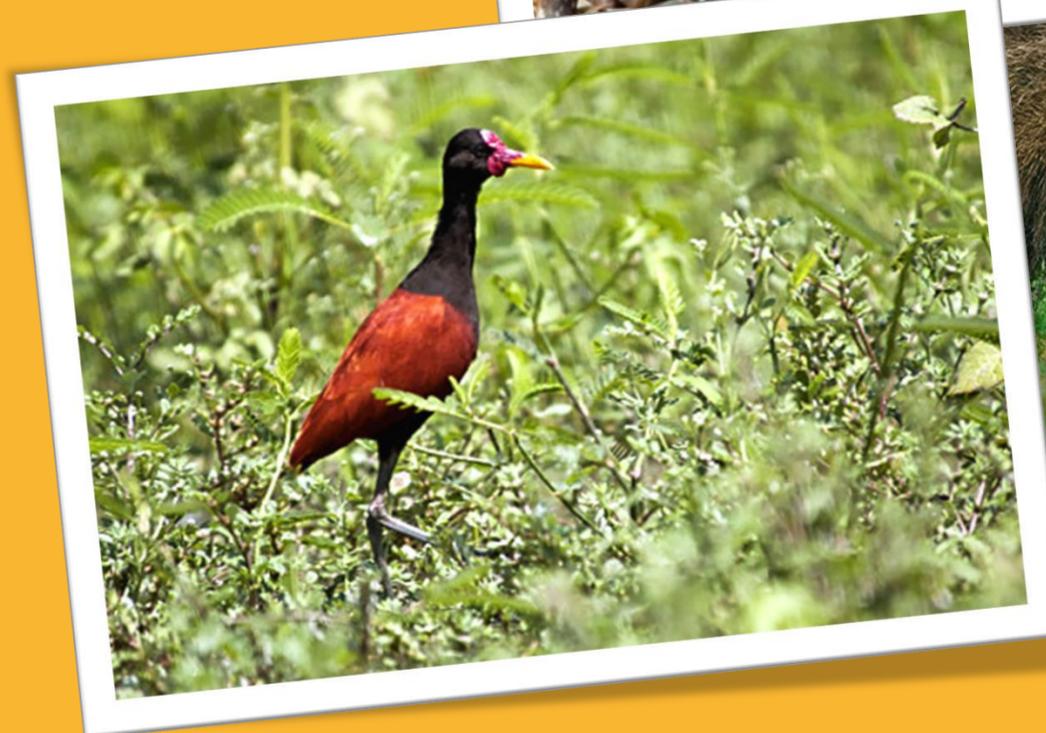
Lei do Pantanal do MS (6.160/2023)

- **Importância da Lei:**
 - Proteção de um bioma único: A lei representa um avanço no esforço de preservar o Pantanal, um dos ecossistemas mais biodiversos e importantes do mundo.
 - Sustentabilidade e Mitigação climática: A legislação reforça o compromisso de Mato Grosso do Sul com a sustentabilidade ambiental e a mitigação dos impactos das mudanças climáticas no Pantanal



Avanços e Oportunidades

- Desenvolvimento de políticas públicas para a promoção de boas práticas de uso e ocupação da terra, com impactos positivos na manutenção dos Serviços Ecossistêmicos e na Biodiversidade
- Possibilidade de assegurar a preservação dos remanescentes de vegetação nativa no Pantanal por meio de incentivos financeiros àqueles dispostos a proteger/conservar além dos níveis exigidos por lei.
- Aumento da percepção social sobre a importância das áreas úmidas e sua fragilidade.
- Ampliação das responsabilidades dos Governos Estadual e Municipais sobre o futuro .





Muchas Gracias Colômbia

Equipe da Secretaria Executiva de Meio Ambiente – SEMA, da Secretaria Estadual de Meio Ambiente, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação (SEMADESC) do Mato Grosso do Sul

Realização



ABEMA

Associação Brasileira de Entidades Estaduais de Meio Ambiente

Patrocinadores

codeX SCCON
GEOESPATIAL

SOS MATA
ATLÂNTICA

Fundação
GrupoBoticário

CDP
BIOCLIMATE INNOVATION ACTION

The Nature
Conservancy
Brazil

VALE

MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE E
MUDANÇA DO CLIMA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO